Empowered by Innovation NEC

複合型多重化装置

SDMPLUS-NW

**従来のHost － 端末間のネットワークに依存することなく多種多様なサービスを収容し、
All IP NETWORK化にスムーズな移行を実現するTDM/パケット ハイブリッドトランスポート装置です。**

■主な特長

任意の帯域割当

時分割多重帯域（TDM系）とパケット多重帯域（IP系）を、64kbps単位で任意に割り当てることができ、目的に応じた帯域利用が可能です。パケット多重帯域は複数設定することができ、それぞれの帯域は独立しているため帯域間の通信の独立性が確保されます。

時分割多重帯域

音声、FAX、画像、文字、データなどの同期回線・音声回線は、時分割多重伝送により高品質・高信頼度伝送を実現します。（ギャランティ伝送）

パケット多重帯域

パケット多重帯域は、ネットワーク内の複数のノードで帯域を共有します。この共有帯域はスイッチングハブと同等の構成となるため、容易にLANセグメントが構築可能です。

TDM over IP伝送

音声・データなどのTDM回線をパケット化して、管理されたIP網（LAN）を利用した伝送を実現します。

冗長構成による高信頼性

装置の故障が直ちに全回線に影響を与える多重部、クロック部、電源部などの部位および回線は冗長構成により高い信頼性を実現しています。

高密度・低消費電力

インタフェースの高密度化、低消費電力化により、従来装置より消費電力を削減します。

前面アクセスによる容易な操作性

ユニット増設やパッケージ増設、ケーブル接続などのすべてを装置前面からのアクセスのみで行えます。また、壁面設置も可能な奥行き300mmの省スペース設計です。

多様な実装構成

装置は基本ユニット、拡張ユニット、電源ユニットで構成し、トラヒックニーズに応じてユニット/パッケージを増設することにより、従来の1.5M/6Mに多重する端局装置としての用途から150M/600M光ネットワーク装置まで、様々なネットワークサービスを幅広く提供します。省スペース専用架は高さ2,300mmと1,800mmの2種類を用意しています。また、汎用/19インチラック等にも搭載することが可能であり設置条件に柔軟に対応できます。

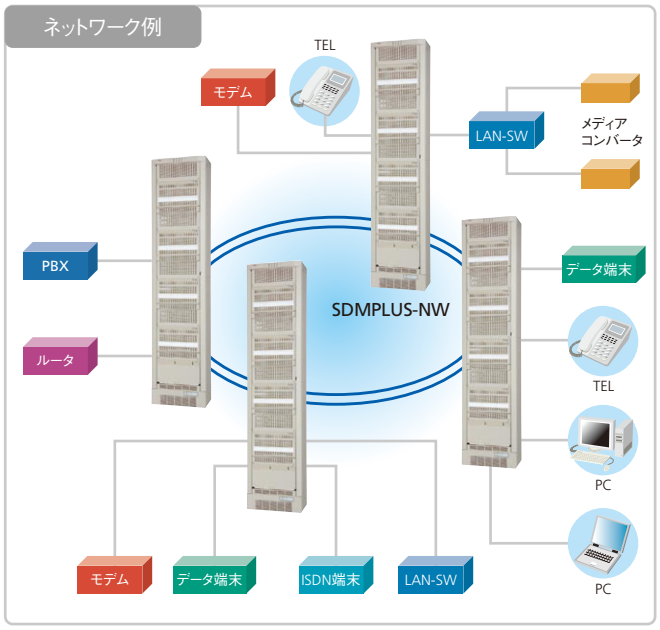
基本ユニット/拡張ユニット

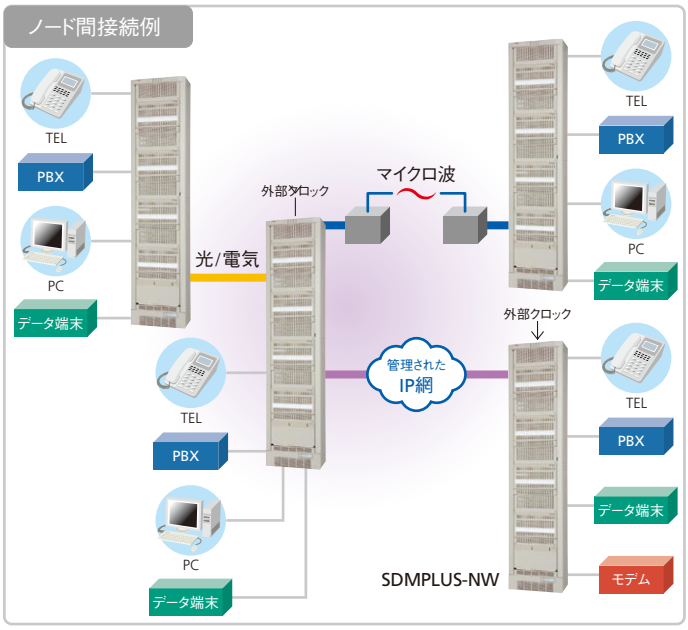
SDMPLUS-NW

2008年11月第2版

複合型多重化装置 SDMPLUS-NW

■アプリケーション





■装置仕様

項目			SDMPLUS-NW
インタフェース	高速側（基本ユニット）		STM-4：622.08Mbps（L1：1.31μm、L2：1.55μm） STM-1：155.52Mbps（L1：1.31μm、L2：1.55μm） TDM over IP（100BASE-TX）*1 6.3M電気×8HW（VC）
	低速側	1.5M電気（G.703 / I.431a）	4HW / パッケージ
		6.3M電気（G.703 / G.703a）	2HW / パッケージ
		1.5M光、6.3M光	1HW / パッケージ
		2M交換機	2HW / パッケージ
		2W音声、4W音声	4CH / パッケージ
		SB-ADPCM	1CH / パッケージ
		V.28データ、X.21データ（低速/高速）	2CH / パッケージ
		V.35データ（高速）	1CH / パッケージ
		4Wデータ	2CH / パッケージ
		4W局内終端	2CH / パッケージ
		64kユニバーサル	4CH / パッケージ
		I430	2CH / パッケージ
		Ethernet（FE）	2ポート / パッケージ
		TRF（1.5M、6.3M）	1HW / パッケージ
		6M MLDX	1HW / パッケージ
		CWDM（SDH/PDH/GbE/FR）	1HW / パッケージ
適用光ファイバ			シングルモードファイバ
同期モード			外部クロック従属、伝送路従属、自走
冗長構成			高速側伝送路、多重部、クロック部、電源部
監視制御			専用監視制御端末（SDMSCTPLUS-NW）、地気接点警報出力
電源（2系統受電）			DC−24V/ DC−48V/ AC100V/ AC200V
消費電力			500W以下（2,300mm専用架）
環境条件			温度：0℃～40℃、湿度：40～85%（非結露）（性能保証）
冷却条件、保守形態			自然空冷、前面保守
外形寸法（W×D×H）			専用架：520×300×2,300mm、520×300×1,800mm
質量			200kg以下

*1：外部クロックによる網同期を推奨。

⚠ 安全に関するご注意 ★本製品の設置、接続、使用に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項、禁止事項をあらかじめ熟読の上、必ずお守りください。

●本カタログ中の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
●本製品（ソフトウェア含む）が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物等に該当する場合は、日本国外に持ち出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。
●本カタログに掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。

お問い合わせは、下記のNECへ。
ブロードバンドネットワーク事業本部
URL http://www.nec.co.jp/spectralwave/

PRINTED WITH SOY INK
環境にやさしい大豆油インキを使用しています

Cat. No. BON079 08111002D

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）